

## DISCUSSION AUTOUR D'UNE RÉCOLTE

***Sarcodon scabrosus*** (Fr.) P. Karsten 1881

(Leg. D. YOU) (Dét. GO) (Ph. J.-L. Maillard et A.M.O.)

Le 20 novembre 2005, à Jard-sur-Mer (85) (MER 1228B13), notre collègue Dominique YOU nous montre quelques champignons qu'il vient de cueillir, il propose aussitôt de nous emmener sur la station. Dans une dépression, juste en arrière de dune, dans une partie sombre, boisée de gros chênes verts (*Quercus ilex*), à l'endroit de sa cueillette, une douzaine d'exemplaires de différents âges sont encore présents. Nous sommes en présence de ***Sarcodon***. Notre ami suggère qu'il s'agit sans doute de ***Sarcodon illudens*** qu'il a déjà récolté dans ce secteur et que le Docteur BOIFFARD, mycologue renommé, avait identifié comme tel à l'époque. Je ne connais pas cette espèce. Je décide donc d'en prélever quelques spécimens pour étude.

Chez moi, je fais une fiche de récolte que je compare tout d'abord à la description de deux espèces du genre parue dans les Cahiers Nantais de juin 2005. Je trouve peu de différences avec ***Sarcodon scabrosus***, c'est d'ailleurs ce que je pressentais, seulement quelques détails (couleur du chapeau des jeunes exemplaires plus brun vineux, saveur de la chair non fortement amère mais seulement amarescente).

Les spores gibbeuses, grossièrement tuberculeuses, au contour très irrégulier, ornées de grosses verrues tronquées, 6-6,5 x 4-4,7 µm, correspondent aux descriptions de la littérature. Je l'identifie donc comme tel.

Je veux quand même vérifier la suggestion faite par mon collègue.

***Sarcodon illudens*** Mass Geest. 1976 est peu décrit dans les ouvrages que je peux consulter, c'est seulement dans JÜLICH, page 259, que j'en trouve une brève description. En suivant la clé je n'arrive pas à cette espèce. Je décide alors d'expédier un exemplaire accompagné de la copie de ma fiche au Docteur BOIFFARD pour avoir son avis. Quelques jours plus tard, par téléphone, il confirme ma détermination et propose de m'expédier un double des clés de l'ouvrage de MAAS GEESTERANUS et, surtout un extrait de "*Proceedings, séries C, N° 3, 1976 - Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen - Amsterdam (Notes on Hydnums, X)*", dans lequel cet illustre mycologue décrit ***Sarcodon illudens***, espèce qu'il a créée à partir de récoltes faites à Saint-Hilaire-de-Talmont, "Le Veillon" (85), sous un vieux chêne-vert, (holotype 4 novembre 1973, J. Boiffard).

-----  
Etymologie - *illudens* : décevant, illusion.

Extrait et interprétation du texte de l'article cité ci-dessus pour aider à l'identification de ***Sarcodon illudens*** Maas Geest. 1976

L'auteur écrit d'abord "*Chapeau Ø 70 mm...*", mais plus loin, il reprend les notes du collecteur "*Chapeau massif 9-15-20 cm...*". Il précise également "***Sarcodon illudens*** est clairement membre de la section *Scabrosi*, où il semble le plus étroitement lié au ***Sarcodon lepidus*** Mass Geest.1975...").

Il s'agit donc d'une grosse espèce massive, 9-15 cm et plus, brun bistre sale avec tonalités lilacines et un peu roses chez les jeunes exemplaires. Le chapeau dont le centre devient assez profondément fissuré est abondamment couvert par un revêtement tomenteux qui se rompt en larges écailles apprimées à pointe retroussée. Devenant légèrement plus étroites et plus appliquées elles continuent jusqu'à la marge. Le revêtement des écailles s'effondrant par endroit pour former une surface feutrée ne devient ni glabre ni brillant. Cette pellicule maintient sa couleur originale rosâtre-violacée alors que les autres parties des écailles tournent au brun noirâtre non violacé. Le stipe épais 1,5-3 cm, court, fusiforme, finement tomenteux, pour devenir presque glabre, blanc-brunâtre, puis presque concolore, blanc tomenteux à la base, verdissant-noircissant, souvent de façon discrète, extérieurement et intérieurement, à l'extrême base. La chair blanc-jaunâtre, prenant à l'air des tons livides violetés pâles, surtout dans le chapeau. Chair très parfumée à la coupe (farine), de goût en rapport avec l'odeur, puis très amère. L'hyménium formé d'aiguillons subulés, jusqu'à 5-6 x 0,2-0,3 mm, serrés, longuement décurrents sur un côté, blanchâtre, devenant brun-pourpre. Spores brunâtres, ornées de nombreux tubercules proéminents pouvant être pluri-incisé, jusqu'à deux ou trois fois, 6,3-7 x 3,6-4,5 µm.

Hyphes non bouclées. Le diamètre du chapeau et la largeur du pied de celui-ci sont généralement deux fois plus importants que chez le suivant.

Sur le ***Sarcodon lepidus***, les écailles peuvent être larges au centre du chapeau puis se rétrécissent en fibrilles filamenteuses à la marge. La surface s'effondre pour former une pellicule brillante de couleur brun-violacé sans fissure profonde au centre. Les spores sont sensiblement identiques à celles du précédent.

J'ai essayé par ce qui précède, en reprenant les description et discussion de l'auteur, de montrer les différences entre ces taxons peu communs et assez méconnus.

J'adresse ici mes vifs remerciements au Docteur BOIFFARD, pour l'étude qu'il a bien voulu faire de l'espèce récoltée à Jard et confirmation de mon identification, mais surtout pour les documents qu'il ma transmis.

#### **Bibliographie :**

- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN. 1986. - *Champignons de Suisse*, vol. 2. Éd. Mykologia, Lucerne, 412 p.
- CETTO, B. 1976 e 1992. - *I Funghi dal Vero* 2. Éd. Saturnia, Trento, 750 p.
- CORFIXEN, P., F. E. ECKBALD, N. HALLENBERG, E. B. HANSEN †, L. HARMSSEN †, K. HAUERSLEV, K. HØILAND, M. JEPSON, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KNUDSEN, M. LANGE, J. A. NANNFELDT †, T. NIEMELÄ, O. PERSSON, J. E. PETERSEN, P. ROBERTS, Å. STRID, S. SUNHEDE, A.-E. TORKELSEN, T. ULVINEN, J. VESTERHOLT. 1997. - *Nordic Macromycètes*, vol. 3, (*Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gastromycetoid, Basidiomycètes*). Nordsvamp, Copenhagen, 444 p.
- JÜLICH, W. 1989. - *Guida alla determinazione dei funghi (Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes)*, vol. 2. Éd. Saturnia, Trento, 597 p.
- MAAS GEESTERANUS, R. A. 1975. - *Die terrestrischen Stachelpilze Europas*, Koninkl. ned Akad. Wet., Amsterdam, 127 p.
- OUVRARD, G. 2005. - Récoltes intéressantes en 2004, *Cahiers Mycologiques Nantais*, 17, p. 23-31.
- PHILLIPS, R. 1981. - *Les Champignons*. Éd. Solar, 288 p.
- PHILLIPS, R. 1981. - *Les Champignons*. Éd. Solar, 288 p.
- STALPERS, J. A. 1993. - The Aphylophoraceous Fungi I : Keys to the Species of the *Thelephorales*, *Studies in Mycology*, 35, 168 p.

£££££

#### **SARCODON IMBRICATUS** (L. : Fr.) P. Karst.

(GO) (Leg. Michel Benneteau) (Dét. GO) (lco:Cetto:326 - B&K:2#275 - Marchand:4#348 - C&D:73 - Bon CEO:310 - Phillips:242 - Jülich:257)

Chapeau 8-9 cm (litt. \*20-25), presque circulaire, convexe-plan assez irrégulier, centre déprimé, surface ornée de grosses squames dressées (plus volumineuses au centre et souvent en pyramide tronquée), épaisses, brun foncé à brun-rougeâtre, arrangées concentriquement, plus minces et plus apprimées en allant vers la marge où elles deviennent pratiquement nulles. La couleur brune du chapeau s'éclaircit vers l'extérieur, marge excédente, mince, enroulée, bordée de beige rosâtre; entre les squames le fond est plus clair. La face inférieure hyméniforme est ornée d'aiguillons très serrés, cylindriques, à extrémité arrondie, gris-brun, décurrents. Le pied est un peu excentré, trapu, 4 x 2,5 cm, à base atténuée, plein, ferme, mat, glabre, grisâtre, puis brunissant, surtout après manipulation, extrême base blanchâtre. Chair ferme, épaisse, blanche, même dans le pied; odeur faible, un peu aromatique plutôt désagréable, rappelant un peu le scléroderme; saveur amarescente ou nulle.

Spores arrondies-anguleuses 6,5-8 x 5-6 µm, ornées de bosses grossières tronquées. Boucles présentes.

Deux exemplaires, récoltés par notre collègue Michel Benneteau, le 14 octobre 2004, en forêt du Gâvre (44), sous résineux.

#### **SARCODON SCABROSUS** (Fr.) P. Karsten

(Dét. GO) (B&K:2#279 - Cetto:757 - Phillips:243 - Jülich:258)

Chapeau 6 cm (\*14 cm), circulaire, irrégulier, convexe-plan, souvent déprimé au centre, surface fibrilleuse rompue en écailles imbriquées, dressées seulement au centre, précocement craquelée, brun-pourpre puis brun-noirâtre sur fond jaunâtre sale, marge plus claire, excédente, irrégulièrement ondulée, d'abord faiblement enroulée puis se recurvant légèrement; pied un peu excentré, 4,5-6 x 1,5 cm, plein, cylindrique, un peu courbe, atténué à la base, un peu duveteux, fibreux, brunâtre, à base bleu-verdâtre, y compris à l'intérieur. Face inférieure garnie d'aiguillons cylindriques décurrents, gris-rosâtre, puis brun-pourpre sauf au sommet qui reste grisâtre. Chair blanchâtre, toujours bleuâtre dans la partie inférieure du stipe, odeur farineuse, saveur fortement amère et âcre.

Spores gibbeuses 6-7 x 4,5-5 µm, à verrues arrondies-aplaties. Boucles absentes.

Lors de la sortie mycologique organisée par l'A.M.O. le 12 septembre 2004, en forêt du Gâvre (44), deux exemplaires de ce champignon ont été déposés sur la table de tri, récolteur et lieu de récolte non connus.

La littérature donne comme habitat bois de feuillus sous *Fagus*, *Quercus*, *Castanea* mais parfois bois de conifères sous *Pinus*

⌚ ⌚ ⌚ ⌚

Cette espèce ressemble à *Sarcodon imbricatus* mais ce dernier à des écailles beaucoup plus grosses et plus relevées au centre. La chair ne présente aucune trace de vert ou bleu à la base du pied, juste un peu brune. L'odeur n'est absolument pas farineuse. La saveur est seulement faiblement amarscente ou nulle. Les spores sont plus grandes avec verrues plus grosses et tronquées et les hyphes sont bouclées.

Ces deux *Sarcodons* sont assez rares dans notre région, il convient donc d'en rechercher les stations mais également de les protéger et de limiter leur prélèvement, ce dernier est d'ailleurs inscrit sur la Liste Rouge des Pays de Loire en Niveau II - Catégorie 4 (espèces potentiellement menacées ou vulnérables).